

AVEC VOUS, PARTOUT OÙ L'EAU SERT LA VIE

11^e PROGRAMME
D'INTERVENTION
2019-2024

**Information sécheresse des ICPE
le 29 juin 2020**



11^e PROGRAMME D'INTERVENTION 2019-2024

AGENCE DE L'EAU
ARTOIS-PICARDIE

Etablissement public du Ministère chargé
du développement durable

Le 11^o programme d'intervention 2019-2024

Consommation d'eau en industrie

Les usages de l'eau en industrie :

- usages domestiques
- nettoyages ou régénération des installations (résines)
- appoint pour chaudières, tours aéro-réfrigérentes
- matière 1^{ère} ou auxiliaire technologique
- transport des produits

Privilégier la ressource adaptée à vos besoins :

- réseau public
- forage (potable ou non)
- eau pluviale
- eau de surface
- REUSE sur site ou inter-sites (écologie industrielle)



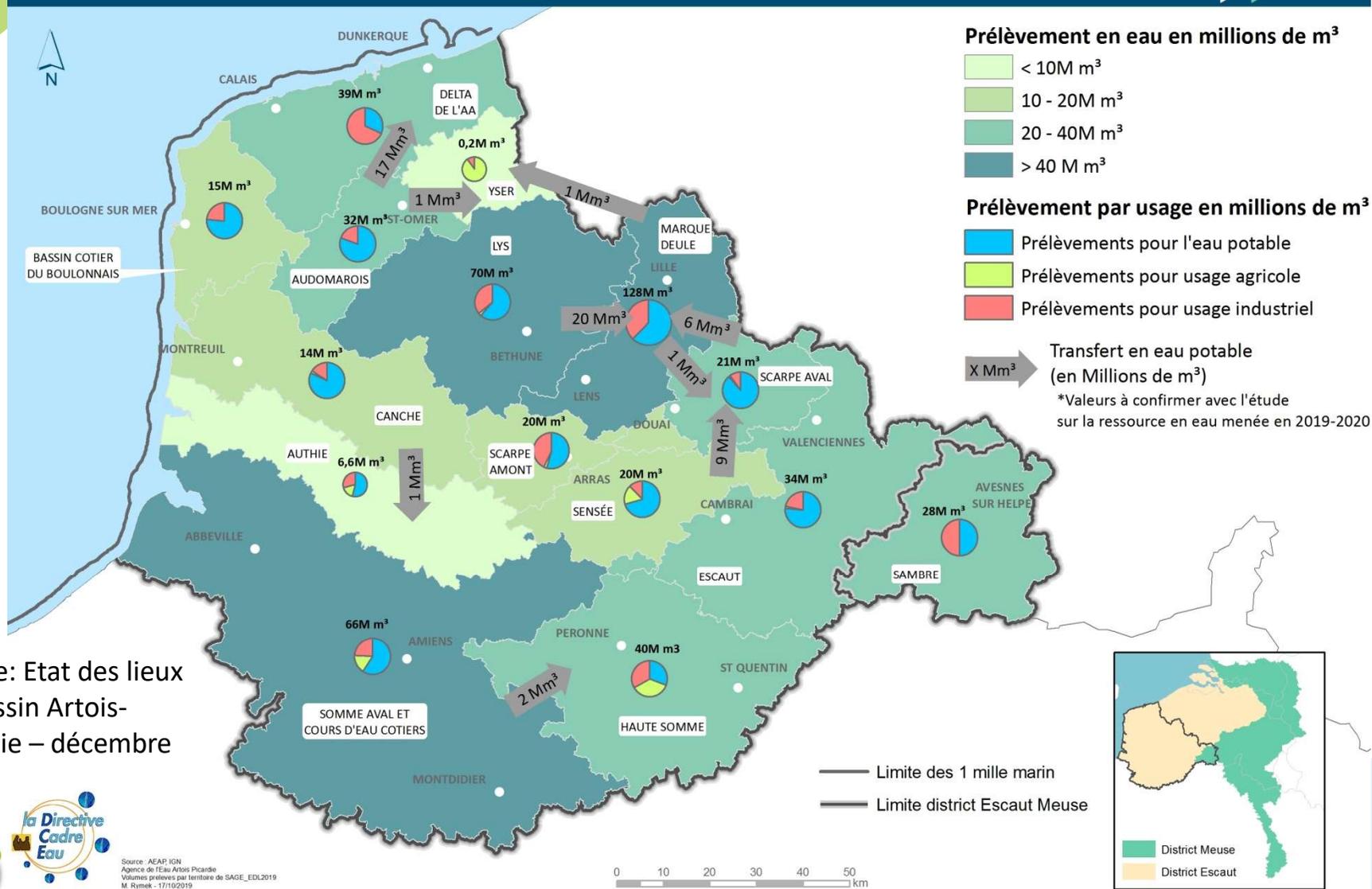
Le 11^o programme d'intervention 2019-2024 prélèvements d'eau en Artois-Picardie

| Origine de l'eau | Prélèvements (en Mm ³) en 2016 pour un usage ... | | | | | Part |
|----------------------------|--|----------|------------|-------|------|------|
| | Eau potable | Agricole | Industriel | Total | | |
| eau de surface | → 22 | 1 | ↘↘ 90 | ↘ 113 | 22% | |
| eau souterraine | → 299 | 34 | ↘ 72 | ↘ 405 | 78% | |
| Artois Picardie | → 321 | 35 | ↘ 162 | ↘ 518 | 100% | |
| | 62% | 7% | 31% | 100% | | |

Source: Etat des lieux du bassin Artois-Picardie de décembre 2019

Le 11^o programme d'intervention 2019-2024 prélèvements d'eau par territoire

Volumes d'eau prélevés par territoire de SAGE et répartition par usage (Données 2016)



Source: Etat des lieux
du bassin Artois-
Picardie – décembre
2019



Source: AEAP IGN
Agence de l'Eau Artois Picardie
Volumes prélevés par territoire de SAGE_EDL2019
M. Rymak - 17/10/2019

Le 11^o programme d'intervention 2019-2024

Consommation d'eau en industrie en 2017



| Données redevances artois-picardie | EAU NAPPE PRELEVEE | EAU SURFACE PRELEVEE | ADDUCTION EAU POTABLE | TOTAL |
|---|--------------------|----------------------|-----------------------|---------|
| Total volume (Mm ³) | 55,3 | 63,1 | 31,3 | 149,7 |
| | 37,0% | 42,1% | 20,9% | 100,0% |
| Nombre établissements | 219 | 48 | 575 | 680 |
| Moyenne (m ³) | 253 000 | 1 315 000 | 55 000 | 184 000 |
| Plus gros consommateur (Mm ³) | 7,2 | 15,3 | 5,5 | 15,8 |
| | 12,9% | 24,2% | 17,5% | 10,5% |

Source: données redevances 2017 de l'AEAP



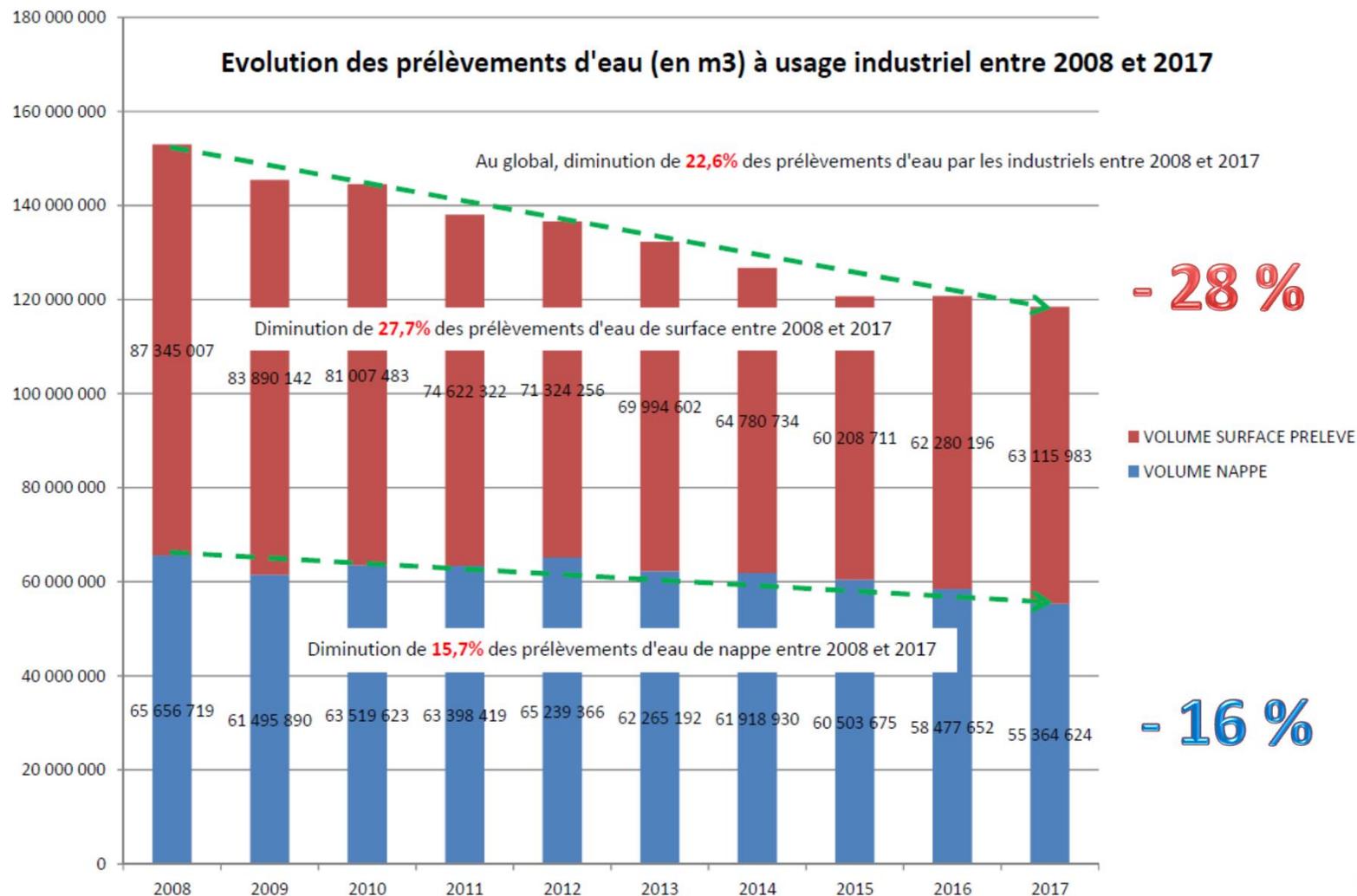
11^e PROGRAMME D'INTERVENTION 2019-2024



Etablissement public du Ministère chargé du développement durable

Le 11^o programme d'intervention 2019-2024

Consommation d'eau entre 2008 et 2017



Source: données redevances de l'AEAP



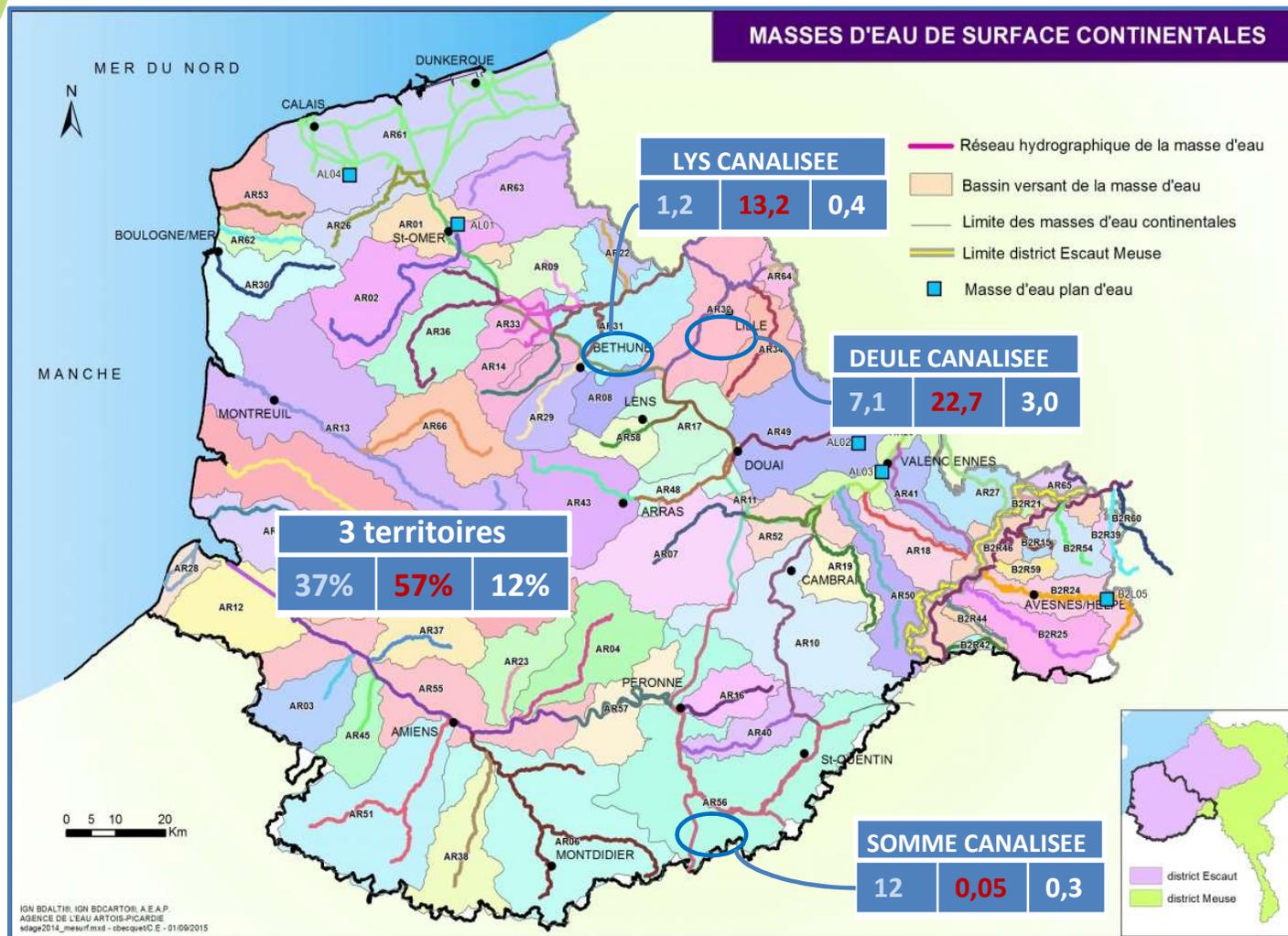
11^o PROGRAMME D'INTERVENTION 2019-2024

AGENCE DE L'EAU
ARTOIS - PICARDIE

Etablissement public du Ministère chargé
du développement durable

Le 11^o programme d'intervention 2019-2024

masses d'eau à fort prélèvement industriel



Source: SDAGE 2019-2024

Volumes prélevés (Mm³) et % des 3 masses d'eau dans le prélèvement industriel



11^o PROGRAMME D'INTERVENTION 2019-2024

AGENCE DE L'EAU
ARTOIS - PICARDIE

Établissement public du Ministère chargé du développement durable



Point sur l'étude bassin sur la gestion quantitative



11^e PROGRAMME D'INTERVENTION 2019-2024



AGENCE DE L'EAU
ARTOIS - PICARDIE

Etablissement public du Ministère chargé
du développement durable

Le 11^o programme d'intervention 2019-2024

territoires « en tension » et plans d'actions

Enjeux de l'étude

Anticiper des déséquilibres à venir entre la capacité de la ressource à se renouveler et la pression exercée par les activités humaines

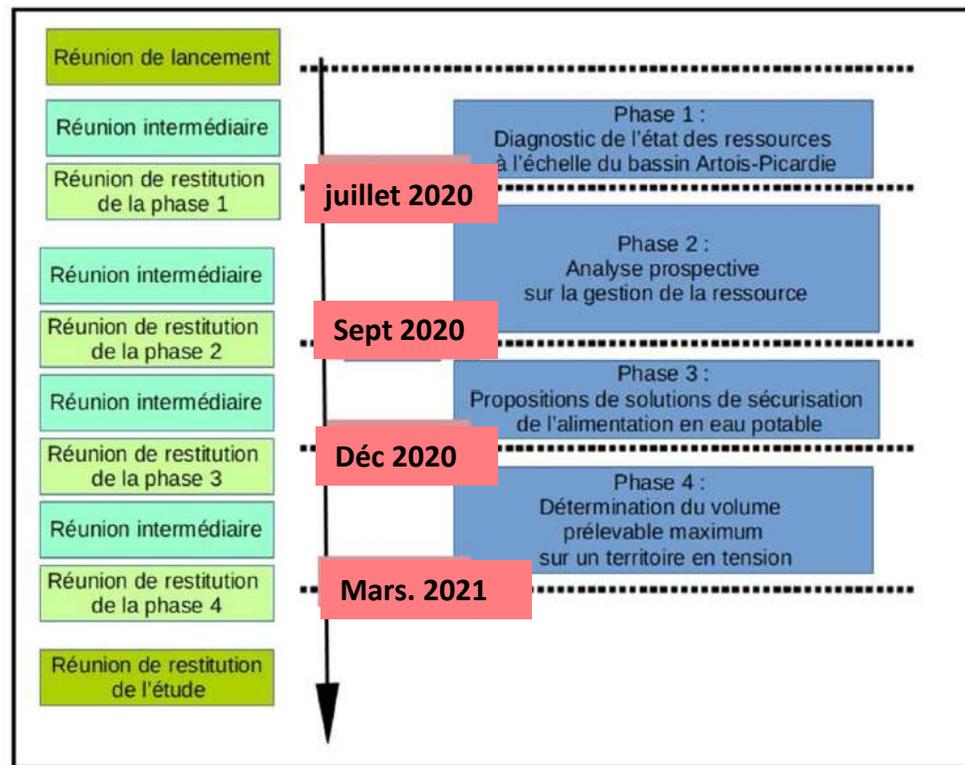
- Identifier par territoire, les problématiques quantitatives actuelles et à venir,
- Étudier leur évolution prévisible en tenant compte de l'évolution des besoins en eau et de l'impact du changement climatique,
- Analyser les opportunités actuelles d'une meilleure répartition de la production d'eau entre territoires ainsi que des pistes de rationalisation et d'économies d'eau,
- Tester l'application d'hypothèses de calcul pour quantifier le prélèvement maximal admissible sur un territoire qui se trouve déjà en tension quantitative
- Fournir les éléments pour mener les concertations sur le partage de la ressource sur les territoires

➔ Étude cadre pour la gestion de la ressource et pour l'orientation des grands projets de transferts d'eau, d'interconnexions, de nouvelles ressources



Organisation et planning

- Maîtrise d'ouvrage : Agence de l'Eau Artois-Picardie
avec copilotage DREAL de bassin
- Prestataire : Groupement Suez Consulting / Amodiag Environnement



Le 11^o programme d'intervention 2019-2024

Activités économiques hors agricoles

Thématiques d'intérêt :

- réduction ou suppression de rejets de polluants
- économies d'eau
- gestion intégrée des eaux pluviales
- solutions écologiques et préservant la biodiversité
- performance énergétique atténuant le changement climatique

Modalités de financement prévues dans le cadre :

- de la délibération de programme « activités économiques »

environ 10 M euros/an d'aides financières



Activités économiques hors agricoles

plafonds pour l'investissement finançable

délibération de programme « activités économiques »

| Travaux | Plafond 11 ^{ème} Programme |
|---|--|
| Gestion intégrée des eaux de temps de pluie | 30€/m² |
| Lutte contre la pollution classique | <u>2 250 €/ kg.j</u> de MES <u>2 450 €/kg.j</u> de DCO <u>1 250 €/kg.j</u> de DBO5 <u>5 000 €/kg.j</u> de NGL <u>65 000 €/kg.j</u> de MP |
| Travaux d'économie d'eau | 5 000 € / m³ / jour |
| Stockage des boues et sous-produits | ouvrages couverts : 450 €/m² ouvrages non couverts : 300 €/m² |
| Prévention des pollutions accidentelles | 300 €/m³ de bassin de confinement créé |



Activités économiques hors agricoles

délibération de programme « activités économiques »

| Actions financées en l'absence ou au-delà des normes de l'Union | Participation financière maximale |
|--|-----------------------------------|
| Etudes | Subvention 50 % |
| Gestion des pollutions PME, TPE, artisans | S 60 % |
| Lutte contre les micropolluants Gestion intégrée des eaux de temps de pluie par des techniques d'infiltration | AR 40 % (1) + S 35 % (2) |
| Lutte contre la pollution classique Gestion intégrée des eaux de temps de pluie par des techniques de stockage restitution Aménagements ayant un impact sur la biodiversité | AR 40 % (1) + S 25 % (2) |
| → Travaux d'économie d'eau Stockage des boues et sous-produits | |
| Prévention des pollutions accidentelles sans gestion intégrée des eaux de temps de pluie | AR 50 % (1) + S 10 % (2) |

Plancher de dépenses financables à 10.000 €

(1) : AR 40 % remplacée par S 5% si avance inférieure à 100.000 €

(2) Subvention majorée +10% si ME et +20% si PE

11^e PROGRAMME D'INTERVENTION 2019-2024



AGENCE DE L'EAU
ARTOIS - PICARDIE

Établissement public du Ministère chargé
du développement durable

Le 11^o programme d'intervention 2019-2024

Activités économiques hors agricoles

Thématiques d'intérêt :

- réduction ou suppression de rejets de polluants
- économies d'eau
- gestion intégrée des eaux pluviales
- solutions écologiques et préservant la biodiversité
- performance énergétique atténuant le changement climatique

Modalités de financement prévues dans le cadre :

- d'un des Appels à Projets en cours



Le 11^o programme d'intervention 2019-2024

les Appels à Projets en cours

| Appel à Projets | Actions financées | Modalité spécifique / taux d'aide | Délibération « activités économiques » |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Initiatives innovantes liées à l'eau | Etudes et projets pilotes réduisant l'impact « eau » | Subvention de 50% « étude prospective » (70% hors industrie) | Subvention de 50% « étude « préalable aux travaux » |
| Economies d'eau | Travaux pour économie d'eau de bonne qualité | Subvention travaux 40% et plafond de 50€/m3/an 50% étude | Subvention travaux 25%/35%/45%* + AR 40% , plafond 5000€/m3/jour |
| Usage d'eaux non conventionnelles | Valorisation des eaux usées et eaux pluviales | Subvention travaux 50%** 50% étude | Subvention 25%/35%/45%* + AR 40% |

* selon le statut de l'entreprise : Grande, Moyenne ou Petite

** sous réserve du respect de la réglementation européenne



11^e PROGRAMME D'INTERVENTION 2019-2024

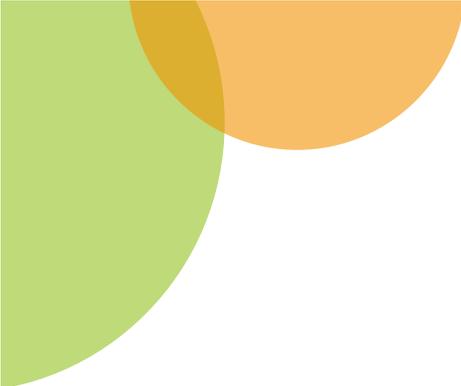
AGENCE DE L'EAU
ARTOIS - PICARDIE

Établissement public du Ministère chargé
du développement durable

Le 11^o programme d'intervention 2019-2024

REX : quelques projets financés

| Projet | Contexte | Année de financement/ secteur d'activité | Solution technique économie d'eau prévue coût des travaux et part finançable |
|--|---|---|--|
| Valorisation d'eau de refroidissement en production d'eau osmosée | Augmentation d'activité/ Tension sur la ressource / Volumes traités | 2015 Production d'enzymes par fermentation | Cuves tampon, filtration/chloration et charbon actif, transfert automatisé vers l'osmoseur existant 80,000 m ³ /an économisés (objectif -20% d'ici 2020), coût réel et finançable : 240,000 € |
| Recyclage de condensats d'évaporation pour nettoyage d'installations | Augmentation d'activité/ Volumes stockés et épandus | 2016 Industrie sucrière | Réhabilitation d'un bassin de stockage de 100,000 m ³ et transfert des eaux 100,000 m ³ /an économisés coût: 2,250,000 € coût finançable: 797,000 € |
| Valorisation d'eau pluviale au sein de l'activité | Construction de nouveaux locaux de production et stockage | 2013 Valorisation de déchets plastiques | Bassin de stockage-étalement des eaux pluviales, alimentant un réseau d'eau HP pour les besoins productifs 14,000 m ³ /an économisés coût: 290,000 € (hors bassin en crédit-bail) coût finançable: 138,000 € |



Vos interlocuteurs

Mathilde COUSSEMENT – 03 27 99 90 68

m.Coussement@eau-artois-picardie.fr

Philippe LESAIN – 03 27 99 90 93

p.lesaint@eau-artois-picardie.fr

Serge PERDRIX – 03 27 99 90 65

s.perdrix@eau-artois-picardie.fr



11^e PROGRAMME D'INTERVENTION 2019-2024



AGENCE DE L'EAU
ARTOIS-PICARDIE

Etablissement public du Ministère chargé
du développement durable